

Testcertificaat Particle Penetration



Datum	15 april 2020
Inkoopnummer	-
Lotnummer	X058
Productnaam	-
Leverancier	5.1.1c
Type mondmasker	KN95

Voor het bepalen van de deeltjesdoorlaat van de mondmaskers zijn er testen uitgevoerd op 3 verschillende maskers. Per masker zijn er minimaal 5 metingen uitgevoerd. Onderstaand de gemiddelden van de 5 metingen per masker.

Klasse indeling conform NEN-EN 149

FFP 1	: $\geq 80\%$
FFP 2	: $\geq 94\%$
FFP 3	: $\geq 99\%$

Test medium	NaCl
Flow	95 l/min

	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,3\mu\text{m}$	Gemiddelde rendement voor deeltjes $\geq 0,5\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,3\mu\text{m}$	Pass or Fail t.o.v. P1/P2/P3 $\geq 0,5\mu\text{m}$
Masker 1	100%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Masker 2	100%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Masker 3	100%	100%	Pass for P3	Pass for P3
Overall gemiddelde	100%	100%	Pass for P3	Pass for P3

Eindoordeel (P1/P2/P3)
0,3 um pass for P3
0,5 um pass for P3

Naam	5.1.2e
------	--------

Bijlage : Ruwe data

Bijlage : Ruwe data

KALIBRA 

Datum 15 april 2020

Uitgevoerd door 5.1.2e

Inkoopnummer	-
Lotnummer	X058
Productnaam	-
Leverancier	5.1.1c
Type mondkmasker	KN95

Gebruikte apparatuur

Aerosol generator	226 19 04 4C9
Deeltjesteller 1	X079-03
Deeltjesteller 2	X079-04
Anemometer	F024
Drukmeter	F011

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
1	1	≥ 0,3µm	282.312.504	791.401	99,72	99,72
	2		268.345.200	773.744	99,71	
	3		266.341.093	735.957	99,72	
	4		268.765.445	764.915	99,72	
	5		272.947.055	764.915	99,72	
	1	≥ 0,5µm	20.596.219	11.653	99,94	99,92
	2		19.767.737	16.951	99,91	
	3		19.840.132	21.541	99,89	
	4		20.174.915	14.479	99,93	
	5		20.995.981	15.891	99,92	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
2	1	≥ 0,3µm	281.564.186	1.174.677	99,58	99,57
	2		288.167.676	1.227.890	99,57	
	3		293.472.645	1.195.401	99,59	
	4		293.707.487	1.264.265	99,57	
	5		287.148.848	1.291.111	99,55	
	1	≥ 0,5µm	21.559.250	25.779	99,88	99,87
	2		22.381.729	25.426	99,89	
	3		22.678.019	26.132	99,88	
	4		22.813.627	28.958	99,87	
	5		21.922.285	36.727	99,83	

Masker	Meting	Deeltjesgrootte	Upstream	Downstream	Rendement	Gemiddeld
3	1	≥ 0,3µm	262.522.185	1.062.471	99,60	99,59
	2		265.632.328	1.070.034	99,60	
	3		279.337.950	1.124.772	99,60	
	4		283.637.510	1.157.268	99,59	
	5		280.973.019	1.150.551	99,59	
	1	≥ 0,5µm	19.775.506	23.660	99,88	99,89
	2		20.298.517	22.248	99,89	
	3		21.392.212	22.954	99,89	
	4		21.672.610	22.954	99,89	
	5		21.252.366	26.486	99,88	